

A-M

Library of the Museum

1917

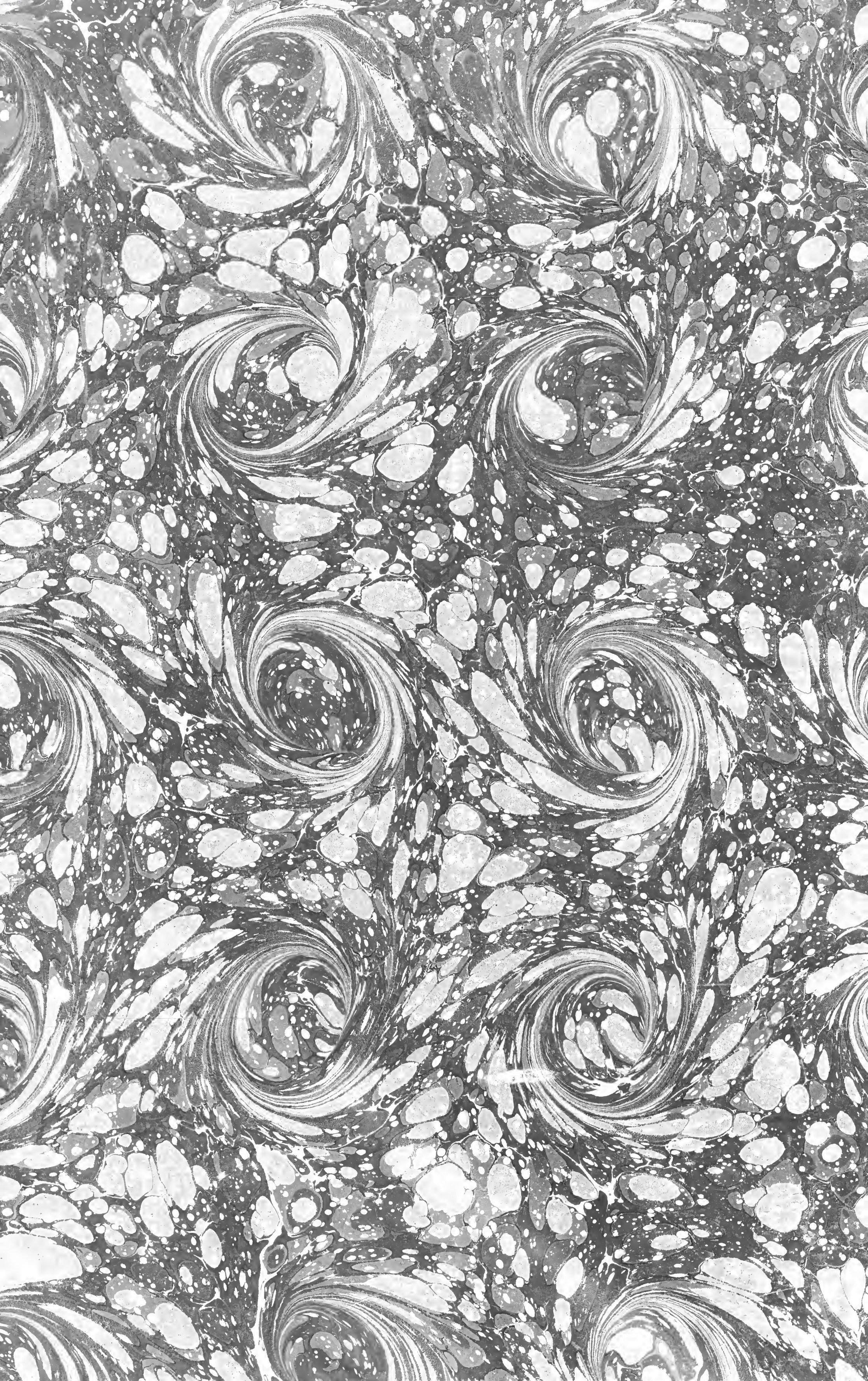
COMPARATIVE ZOOLOGY,

AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

Founded by private subscription, in 1861.

Bought

No. 3990.
March 10, 1870.



$$\begin{array}{r} 1.44 \\ \hline 252 \end{array}$$

MONOGRAPHIE

DES

PICIDÉES

OU HISTOIRE NATURELLE

DES

PICIDÉS, PICUMNINÉS, YUNCINÉS ou TORCOLS

COMPRENANT

DANS LA PREMIÈRE PARTIE,

L'origine mythologique, les mœurs, les migrations, l'anatomie, la physiologie, la répartition géographique, les divers systèmes de classification de ces oiseaux grimpeurs zygodactyles, ainsi qu'un dictionnaire alphabétique des auteurs et des ouvrages cités par abréviation;

DANS LA DEUXIÈME PARTIE,

La synonymie, la description en latin et en français, l'histoire de chaque espèce, ainsi qu'un dictionnaire alphabétique et synonymique latin de toutes les espèces;

PAR

ALF. MALHERBE

CONSEILLER A LA COUR IMPÉRIALE DE METZ; ADMINISTRATEUR DU MUSÉUM DE LA VILLE; PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE DE LA MOSELLE; ANCIEN PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE;
MEMBRE DE L'INSTITUT DES PROVINCES DE FRANCE, DES ACADÉMIES ET SOCIÉTÉS D'HISTOIRE NATURELLE D'AMSTERDAM, D'ANGERS, DE BERLIN, DE BORDEAUX, DE CATANE, DE DIJON, DE DRESDE, DE FRANCFORT-SUR-MEIN, DE LEIPZIG, DE LIÈGE, DE LILLE, DE LYON, DE L'ILE MAURICE, DE MAYENCE, DE MESSINE, DE NANCY, DE PHILADELPHIE, DE STRASBOURG, DE VALENCE, DE VERDUN, &c., &c.;
AUTEUR DES FAUNES DE LA SICILE, DE L'ALGÉRIE ET DE LA MOSELLE

PLANCHES — VOL. IV

Sm METZ — 1862

Typographie de JULES VERRONNAIS, Imprimeur de la Société
d'Histoire naturelle de la Moselle

**BLANK
PAGE**

VOL. IV. — PLANCHES.

TABLE DES PLANCHES PEINTES

AVEC

L'INDICATION DES PAGES RELATIVES A CES PLANCHES DANS LE II^e VOLUME DE TEXTE.

PLANCHES.	NOMS DES ESPÈCES.		FIGURES.	PAGES.
LXI	Mésopic aux taches rouges (Malh.).	<i>Mesopicus hæmatostigma.</i> (Malh. ex Natt.).	mâle adulte.	2 73
			jeune femelle	3 »
			femelle adulte.	4 73
			autre mâle	5 73
			quatrième rémige	5 bis »
LXII	— à nuque d'or (Malh.)	<i>affinis</i> (Sw.).	mâle.	6 57
			femelle.	7 57
			quatrième rémige	8 »
		<i>selysii</i> (Malh.).	mâle.	1 68
			femelle.	2 68
LXIII	— de Sélys (Malh.)	<i>passerinus</i> (Linn.).	quatrième rémige	3 »
			mâle.	4 61
			femelle.	5 61
			quatrième rémige	6 »
		<i>capensis</i> (Linn.).	mâle.	7 44
LXIV	— du Cap (Less.)	<i>goertan</i> (Gm.).	femelle.	8 44
			quatrième rémige	9 »
			mâle.	1 46
			femelle.	2 46
			quatrième rémige	3 »
LXV	— poliocéphale (Malh.)	<i>poliocephalus</i> (Rup. ex Sw.).	mâle.	4 »
			femelle.	5 »
			quatrième rémige	6 »
		<i>sultaneus</i> (Hogd.).	mâle	1 78
			femelle.	2 79
LXVI	— Indopie sultan (Malh. ex Hodgs.).	<i>delesserti</i> (Malh.).	quatrième rémige	3 »
			femelle.	4 79
			mâle.	5 79
			mâle.	1 85
			femelle.	2 85
LXVII	— platuck (Less.)	<i>strictus</i> (Hors.).	jeune mâle, variété	3 85
			quatrième rémige	4 »
			patte.	5 »
		<i>goensis</i> (Gmel.).	mâle.	1 85
			femelle.	2 85
LXVIII	— des Philippines (Les.)	<i>philippinarum</i> (Son.).	mâle.	3 86
			femelle.	4 87
			mâle.	1 88
			mâle moins adulte	2 89
		<i>carlotta</i> (Malh.).	jeune	5 89
LXIX	— Charlotte (Malh.)		femelle.	4 89
			réfémige primaire.	5 »
			réfémige secondaire	6 »
			mâle.	1 85
		<i>hæmatribon</i> (Wagl.).	jeune mâle	2 85
LXX	— sphilolophe (Less.)		femelle.	3 85
			quatrième rémige	4 »

PLANCHES.	NOMS DES ESPÈCES.		FIGURES.	PAGES.
LXIX	Brahmapic à dos rouge (Vieill.).	<i>Brahmapicus erythronotus</i> (Vieill.).	mâle. 1 autre mâle 2 femelle 5 quatrième rémige 4	91 » 91 »
	— du Bengale (Buff.) .	— <i>bengalensis</i> (Linn.).	mâle. 5 femelle 6 quatrième rémige 7	95 96 »
LXX	— puncticol (Malh.) .	— <i>puncticolli</i> (Malh.).	femelle 1 mâle. 2 quatrième rémige 5 patte 4	92 92 » »
	Chloropicoïde à croupion rouge (Malh.).	<i>Chloropicoïdes rubropygia-lis</i> (Malh.).	femelle. 5	100
LXXI	— de Shore (Malh.) .	— <i>shorii</i> (Malh.) . . .	mâle. 1 femelle. 2 quatrième rémige 5 patte. 4	101 102 » »
	— tige (Raffles) . . .	— <i>tigæ</i> (Raffl.) . . .	mâle 5 femelle. 6 quatrième rémige 7	98 98 »
LXXII	— de Raffles (Vig.) .	— <i>rafflesii</i>	mâle. 1 femelle 2 jeune mâle 5 quatrième rémige 4	103 104 104 »
	— grantia (M ^c Clell.).	— <i>grantia</i>	mâle. 5 femelle. 6	105 105
LXXIII	Chloropic à nuque jaune (Malh.).	<i>Chloropicus flavinucha</i> (G.).	mâle. 1 femelle. 2 jeune femelle 5 quatrième rémige 4	107 107 107 »
LXXIV	— à huppe verte (Mal.)	— <i>chlorolophus</i> (Vieil.).	mâle. 1 femelle. 2 jeune mâle 5 quatrième rémige 4	109 110 110 »
	— grenadin (Temmm.).	— <i>puniceus</i> (Horsf.).	mâle. 5 femelle. 6 quatrième rémige 7	111 112 »
LXXV	— xanthodère ou à nuque jaune (Malh.)	— <i>xanthoderus</i> (Malh.).	mâle. 1 femelle 2 quatrième rémige 5	115 115 »
	— gorgeret (Temmm.) .	— <i>mentalis</i> (Temmm.).	mâle. 4 femelle. 5 quatrième rémige 6	115 115 »
LXXVI	— minium (Less.) . .	— <i>miniatus</i> (Forster)	mâle. 1 femelle. 2 quatrième rémige 5	117 117 »
	— mediastin (Temmm.).	— <i>dimidiatus</i>	femelle, variété 4 mâle adulte 5 femelle adulte 6	154 155 155
LXXVII	— striolé (ex Blyth). .	— <i>striolatus</i>	mâle adulte 1 femelle. 2 quatrième rémige 5	155 155 »
	— occipital (Vig.) . .	— <i>occipitalis</i>	mâle. 4 femelle. 5 quatrième rémige 6	150 150 »
LXXVIII	— écaillé (ex Less.) .	— <i>squamatus</i>	mâle adulte. 1 jeune mâle 2 femelle. 5 quatrième rémige 4	151 152 152 »
LXXIX	— vert (Malh.) . . .	— <i>viridis</i>	mâle. 1 femelle. 2 jeune femelle 5 jeune mâle 4 quatrième rémige 5	121 121 121 121 »
LXXX	— avokera (Malh. ex Temmm.).	— <i>avokera</i>	mâle. 1 femelle. 2 quatrième rémige 5	128 128 »

PLANCHES.	NOMS DES ESPÈCES.			FIGURES.	PAGES.
LXXX	Chrysopic de Guérin (Malh.)	<i>Chrysopicus guerini</i> .	mâle.	4	127
			femelle.	5	127
			quatrième rémige . . .	6	»
LXXXI	— cendré (Tem.) . . .	— <i>canus</i> (Gmel.) . . .	mâle.	1	125
			femelle.	2	125
			quatrième rémige . . .	3	»
LXXXII	— Levillant (Malh.) . .	— <i>vaillantii</i> (Malh.) .	mâle.	1	123
			femelle adulte	2	123
			jeune mâle	3	123
			quatrième rémige . . .	4	»
LXXXIII	— multibandes (Malh.)	— <i>polyzonus</i> (Tem.) .	mâle	1	137
			femelle.	2	137
			quatrième rémige . . .	3	»
	— capistrate (ex Natt.)	— <i>capistratus</i> (Natt.) .	mâle	4	140
			femelle.	5	141
			quatrième rémige . . .	6	»
LXXXIV	— chrysochlore (Vieil.)	— <i>chrysochlorus</i> (Vieil.)	mâle.	1	142
			femelle.	2	142
			quatrième rémige . . .	3	»
	— brun doré (ex Vieil.)	— <i>aurulentus</i> (Illig.) .	mâle.	4	139
			femelle.	5	140
			quatrième rémige . . .	6	»
LXXXV	— du Brésil (ex Sw.) . .	— <i>brasiliensis</i> (Sw.) .	mâle.	1	»
			femelle.	2	»
			mâle.	3	146
	— d'Isidore (Malh.) . . .	— <i>leucolæmus</i> (Natt.) .	femelle.	4	146
			quatrième rémige . . .	5	»
			réfemige secondaire . .	6	»
LXXXVI	— poignardé (Tem.) . . .	— <i>percussus</i> (Tem.) .	mâle.	1	148
			femelle.	2	148
			quatrième rémige . . .	3	»
			mâle.	4	144
	— à gorge jaune (Malh.)	— <i>chlorocephalus</i> (Gm.)	vieux mâle	5	145
			femelle.	6	145
			quatrième rémige . . .	7	»
LXXXVII	— à gorge rouge (Malh.)	— <i>erythropsis</i> (ex Vieil. Bonap.) .	mâle.	1	145
			femelle.	2	145
			quatrième rémige . . .	3	»
	— de Cayenne (ex Val.)	— <i>cayennensis</i> (ex Gm.)	mâles	4-5	180
			femelle.	6	180
			quatrième rémige . . .	7	»
LXXXVII bis.	— chloris (Malh.)	— <i>chlorosostus</i> (Wagl.)	mâle.	1	184
			femelle.	2	185
			quatrième rémige . . .	3	»
	— mélanochlore (Malh.)	— <i>melanochlorus</i> (Gm.)	mâle.	4	188
			femelle.	5	189
			quatrième rémige . . .	6	»
LXXXVIII	— ieteromèle (Malh.) . .	— <i>icteromelas</i> (Vieil.)	mâle.	1	185
			femelle.	2	185
			quatrième rémige . . .	3	»
	— à eou noir (Malh.) . .	— <i>atricolli</i> (Malh.) . .	mâle.	4	178
			mâle.	1	190
LXXXIX	— chrysomèle (Malh.) . .	— <i>chrysomelas</i> (Malh.)	femelle.	2	190
			quatrième rémige . . .	3	»
			mâle.	4	175
	— rubigineux (ex Sw.) . .	— <i>rubiginosus</i> (Sw.) .	femelle	5	176
			quatrième rémige . . .	6	»
			mâle.	7	186
	— à gorge noire (Malh.)	— <i>melanolæmus</i> (Malh.)	femelle.	8	186
			quatrième rémige . . .	9	»
XC	— œrugineux	— <i>œruginosus</i> (Licht.)	mâle.	1	172
			femelle.	2	172
			quatrième rémige . . .	3	»
			mâle.	4	173
	— grisonnant (Malh.) . .	— <i>canipileus</i> (Lafr. et d'Orb.) .	femelle.	5	174
			autre mâle	6	174
			quatrième rémige . . .	5	»

PLANCHES.	NOMS DES ESPÈCES.		FIGURES.	PAGES.
XCI	Chrysopie du Gabon (Malh.)	<i>Chrysopicus gabonensis</i> . . .	mâle. 1 femelle 2 quatrième rémige . . 3	150 150 »
	— du prince Charles. —	<i>caroli</i> (Malh.) . . .	mâle. 4 quatrième rémige . . 5	158 »
	— à bec court	<i>brachyrhynchus</i> (Sw.)	mâle. 6 femelle. 7 quatrième rémige . . 8	155 155 »
XCH	— neigeux (Malh. ex Sw.)	<i>nivosus</i> (Sw.) . . .	mâle. 1 femelle. 2	151 151
	— à dos vert.	<i>chloronotus</i> (Val.)	femelle. 3 mâle. 4 femelle. 5	156 164 165
	— pointillé (Malh.) . . .	<i>punctuligerus</i> (Wag.)	jeune femelle 6 quatrième rémige . . 7	165 »
XCHH	— de Bruce (Malh.) . . .	<i>brucei</i> (Malh.) . . .	mâle. 1 mâle. 2 femelle. 3	170 160 161
Id.			jeune mâle. 4	161
et	— éthiopien ou tacheté de Nubie (Buff.)	<i>æthiopicus</i> (Ehrenb.) <i>ex nubicus</i> (Wagl.)	jeune femelle. . . . 5 quatrième rémige . . 6	» »
XCIV			mâle. 1 femelle. 2 jeune femelle. . . . 3	160 161 »
	— à queue dorée (Malh.)	<i>chrysurus</i> (Sw.) . . .	mâle. 4 femelle. 5 quatrième rémige . . 6	155 155 »
XCV	— d'Abington	<i>abingoni</i> (Smith.) . . .	mâle. 1 femelle. 2 quatrième rémige . . 3	166 167 »
	— tigré (Levaill.)	<i>notatus</i> (Licht.) . . .	mâle. 4 femelle. 5 quatrième rémige . . 6	162 165 »
	— moucheté (Voir à la Pl. cxiv).			
XCVI	Mélampic Lewis (Wils.) . .	<i>Melampicus torquatus</i> (Aud.)	vieux mâle 1 femelle. 2 mâle adulte. 3 femelle adulte. . . . 4 jeune femelle 5	216 216 216 216 217
XCVH	— erythrocephale	<i>erythrocephalus</i> . . .	mâle adulte. 1 jeunes femelles . . . 2-5 quatrième rémige . . 4	215 215 »
	(Malh. ex Linn.).			
	— de Porto-Rico (Maug.)	<i>porto-ricensis</i> (Daub.)	mâle. 5 quatrième rémige . . 6	206 »
XCVIII	— à front rouge (Spix).	<i>rubrifrons</i> (Spix). . .	mâle. 1 femelle. 2 quatrième rémige . . 3	197 198 »
	— hirondinacé (Drap.).	<i>hirundinaceus</i> (Gm.)	mâle. 4 femelle. 5 jeune mâle 6 quatrième rémige . . 7	194 194 194 »
XCIX	— formicivore (Less.).	<i>formicivorus</i>	mâle. 1 femelle. 2 jeune femelle 3 quatrième rémige . . 4	201 202 202 »
	— à gorge jaune (Malh.)	<i>flavigula</i> (Natt.). . .	mâle. 5 femelle. 6 quatrième rémige . . 4	204 204 »
C	— l'Herminier (Less.).	<i>herminieri</i> (Less.).	mâle. 1 mâles 2-5 femelle. 4	199 208 209
	— à front jaune (Vieil.)	<i>flavifrons</i>	quatrième rémige . . 5 mâle. 6	» 205
	— à gorge citrine (Malh.)	<i>xantholarynx</i> (Reic.)		
	— à collier (V. Pl. cxiv).			
CI	— dominicain (Malh. ex Vieill.).	<i>dominicanus</i> (Vieill.)	mâle. 1 femelle. 2	219 219

PLANCHES.	NOMS DES ESPÈCES.			FIGURES.	PAGES.
CI	Xénopie à masque blanc (Malh.).	<i>Xenopicus albolarvatus</i> (Cass.)	mâle.	3	222
			femelle.	4	222
			quatrième rémige . .	5	»
CII	Piczèbre superciliaire (Malh. ex Temm.).	<i>Zebrapicus superciliaris</i> (Temmm.).	mâle.	1	224
			femelle.	2	225
			quatrième rémige . .	3	»
			variété blanche . . .	4	225
			mâle.	5	226
CIII	— élégant (ex Sw.) . .	<i>elegans</i> (Sw.). . .	femelle.	6	226
			quatrième rémige . .	7	»
			mâle.	1	227
			femelle.	2	228
			quatrième rémige . .	3	»
			mâle.	4	250
			femelle.	5	250
			quatrième rémige . .	6	»
			mâle.	7	256
			femelle.	8	257
			quatrième rémige . .	9	»
			mâle.	1	240
CIV	— à front d'or (Malh. ex Licht.).	<i>aurifrons</i> (Licht.).	femelle.	2	241
			jeune mâle	3	241
			quatrième rémige . .	4	»
			mâle.	5	259
			femelle.	6	259
			quatrième rémige . .	7	»
CV	— aux yeux rouges (Malh. ex Licht.).	<i>erythrophthalmus</i> .	mâle.	1	244
			femelle.	2	245
			quatrième rémige . .	3	»
			mâle.	4	242
			femelle.	5	245
			quatrième rémige . .	6	»
CVI	— tricolor (Wagl.) . .	<i>tricolor</i> (Wagl.).	mâle.	1	248
			femelle.	2	248
			quatrième rémige . .	3	»
			mâle.	4	246
			femelle.	5	246
			quatrième rémige . .	6	»
CVII	— à ventres sanguin (Sw.)	<i>rubriventris</i> (Sw.)	mâle.	1	249
			quatrième rémige . .	2	»
			mâle.	3	253
			femelle.	4	253
			quatrième rémige . .	5	»
			mâle.	1	253
CVIII	Géopie champêtre (Malh.).	<i>Geopicus campestris</i> (Wagl.)	femelle.	2	253
			quatrième rémige . .	3	»
			mâle.	4	254
			femelle.	5	255
			quatrième rémige . .	6	»
			jeune mâle	1	262
			queue	2	»
			aile	3	»
			femelle.	4	262
			mâle.	5	258
			femelle.	6	259
			jeune mâle	7	259
CX	— mexicanoïde (Lafr.)	<i>rubicatus</i> (Wagl.).	mâle.	1	266
			femelle.	2	267
			quatrième rémige . .	3	»
			mâle.	4	264
			femelle.	5	265
			quatrième rémige . .	3	»
CXI	— laboureur (Levaill.)	<i>arator</i> (G. Cuv.).	mâle.	1	275
			femelle.	2	275
			quatrième rémige . .	3	»

PLANCHES.	NOMS DES ESPÈCES.		FIGURES.	PAGES.
CXI	Géopic chilien (ex Less.).	<i>Geopicus chilensis</i> (Garn. et Less.).	mâle. femelle. quatrième rémige . .	4 270 5 270 6 »
CXII	— rivoli (Malh.) . . .	— <i>rivoli</i> (Boiss.) . .	mâle. femelle. jeune mâle. jeune femelle quatrième rémige . .	1 268 2 268 3 268 4 268 5 »
CXIII	— des rochers (d'Orb.)	— <i>rupicola</i> (d'Orb.) . .	mâle. femelle. quatrième rémige . .	1 272 2 272 3 »
	— fernando (ex Ram. de la Sag.).	— <i>fernandinæ</i> (Vig.)	mâle. femelle.	4 273 5 273
CXIV	Chrysopic moucheté (Malh.)	<i>Chrysopicus perspicillatus</i> (Licht.).	mâle. femelle.	1 177 2 177
CXV	Mélampic à collier (Malh.).	<i>Melampicus torquatus</i> . . .	jeune femelle	3 »
	Picumnoïde abnorme (Tem.)	<i>Picumnoïdes abnormis</i> (Bur.)	femelle.	1 286
	Picumne tacheté de blanc (d'Orb.).	<i>Picumnus albo-squamatus</i> (de Lafresn.).	mâle.	2 285
	— pygmée (Licht.) . .	— <i>pygmæus</i> (Licht.) . .	mâle. femelle. jeune mâle	3 285 4 285 5 »
CXVI	— Temminck (Lafr.) .	— <i>temminckii</i> (de Lafr.)	mâle. femelle.	1 279 2 279
	* — délié (Malh.). . . .	— <i>exilis</i> (Lafresn.). . .	mâle. femelle.	5 295 6 295
	** — de Buffon (Lafresn.).	— <i>buffonii</i> (de Lafresn.)	mâle. femelle.	3 284 4 284
CXVII	— Castelnau (Malh.). .	— <i>castelnau</i> (Malh.) . .	mâle. jeune mâle	1 281 2 »
	— squamulé (Lafresn.).	— <i>squamulatus</i> (Lafres.)	mâle. femelle.	3 282 4 282
	— innommé (Malh.). .	— <i>innominatus</i> (Burton)	mâle femelle.	5 279 6 279
CXVIII	— Verreaux (Malh.) .	— <i>verreauxii</i> (Malh.) .	femelle.	1 284
	*** — à ventre roux (Malh.)	— <i>rufiventris</i> (Bonap.).	mâle.	2 285
	— grenadin (Lafresn.).	— <i>granadensis</i> (Lafres.)	femelle.	3 »
	— Lafresnaye (J. Ver.)	— <i>lafresnayi</i> (Malh.) .	mâle. femelle.	4 282 5 282
CXIX	— à dessous jaune (Mal.)	— <i>hypoxanthus</i> (Reich.)	mâle. femelle.	1 294 2 295
	— à gouttelettes (Malh.)	— <i>guttatus</i> (Reich.) . .	femelle.	3 295
	— vermillon ou couleur de cannelle (Malh.)	— <i>cinnamomeus</i> (Wagl.)	mâle femelle.	4 277 5 277
CXX	— de Cayenne (Lafresn.)	— <i>cayennensis</i> (Gm.) .	mâle. femelle. jeune mâle	1 280 2 280 3 »
	— olivâtre (Malh.). . .	— <i>olivaceus</i> (Lafresn.)	mâles femelle	4-5 295 6 295
CXXI	Torcol à plastron (Malh.)	<i>Yunx pectoralis</i> (Vig.)	1 291
	— de l'équateur (Malh.)	— <i>æquatorialis</i> (Rüpp.).	2 291
	— de l'Inde (Malh.). .	— <i>indica</i> (Goult).	3 292
	— verticille (Briss.) . .	— <i>torquilla</i>	4 289

* Rectifier sur la Pl. CXVI, PICUMNE DÉLIÉ, au lieu de : Fig. 3, mâle; Fig. 4, femelle; — lisez : Fig. 5, mâle; Fig. 6, femelle.

** — — PICUMNE DE BUFFON, au lieu de : Fig. 5, mâle; Fig. 6, femelle; — lisez : Fig. 3, mâle; Fig. 4, femelle.

*** — Pl. CXVIII, PICUMNE A VENTRE ROUX, au lieu de : Fig. 2, femelle; — lisez : Fig. 2, mâle.



Mesnel, del et Lith.

A. Malherbe, direx.^t

MÉSOPIC de SÉLYS (Malh.) fig. 1, mâle; f. 2, femelle; f. 3, remige 4.^e
 MÉSOPIC PASSERIN (Ex Linn.) f. 4, mâle; f. 5, femelle; f. 6 remige 4.^e
 MÉSOPIC (Malh.) du Cap (Less.) f. 7, mâle; f. 8, femelle; f. 9, remige 4.^e

MESOPICUS SELYSII (Malh.)
 MESOPICUS PASSERINUS (Linn.)
 MESOPICUS CAPENSIS.

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del et Lith.

MÉSOPIC GOERTAN (Ex Gmel.) fig. 1, mâle; f. 2, femelle; f. 3, remige 4.^e
MÉSOPIC POLIOCÉPHALE (Malh.) f. 4, mâle; f. 5, femelle; f. 6, remige 4.^e

A. Malherbe, direc.^t

MESOPICUS GOERTAN (Gm.)
MESOPICUS POICEPHALUS (Rupp. ex Sw.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del et Lith.

A. Malherbe, direc^t.

INDOPIC (Malh.) SULTAN (exhodgs.) fig. 1, mâle; f. 2, femelle; f. 3, rémige 4^e.
INDOPIC de DELESSERT (Malh.) f. 4, femelle; f. 5, mâle.

INDOPICUS SULTANEUS.
INDOPICUS DELESSERTI.

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del et Lith.

A. Malherbe, direx^t

INDOPIC (Malh.) PLATUCK (Less.) fig. 1, mâle; f. 2, femelle; f. 3, j. mâle; var. f. 4, rémige 4^e. f. 5, patte. INDOPICUS STRICTUS (Hors.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, Del & Lith.

A. Malherbe, Direx^t

INDOPIC (Malh.) de GOA (Valenc.) fig. 1, mâle; f. 2, femelle.
INDOPIC des PHILIPPINES (Less.) f. 3, mâle; f. 4, femelle.

INDOPICUS GOENSIS (Gmel.)
INDOPICUS PHILIPPINARUM (Sonner)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del et Lith.

Malherbe, direc.^t

INDOPIC CHARLOTTE (Malh.) fig. 1, mâle; f. 2, mâle moins adulte
f. 3, jeune, f. 4, femelle, f. 5, rémige primaire; f. 6, rémige secondaire.

INDOPICUS CARLOTTA.

**BLANK
PAGE**



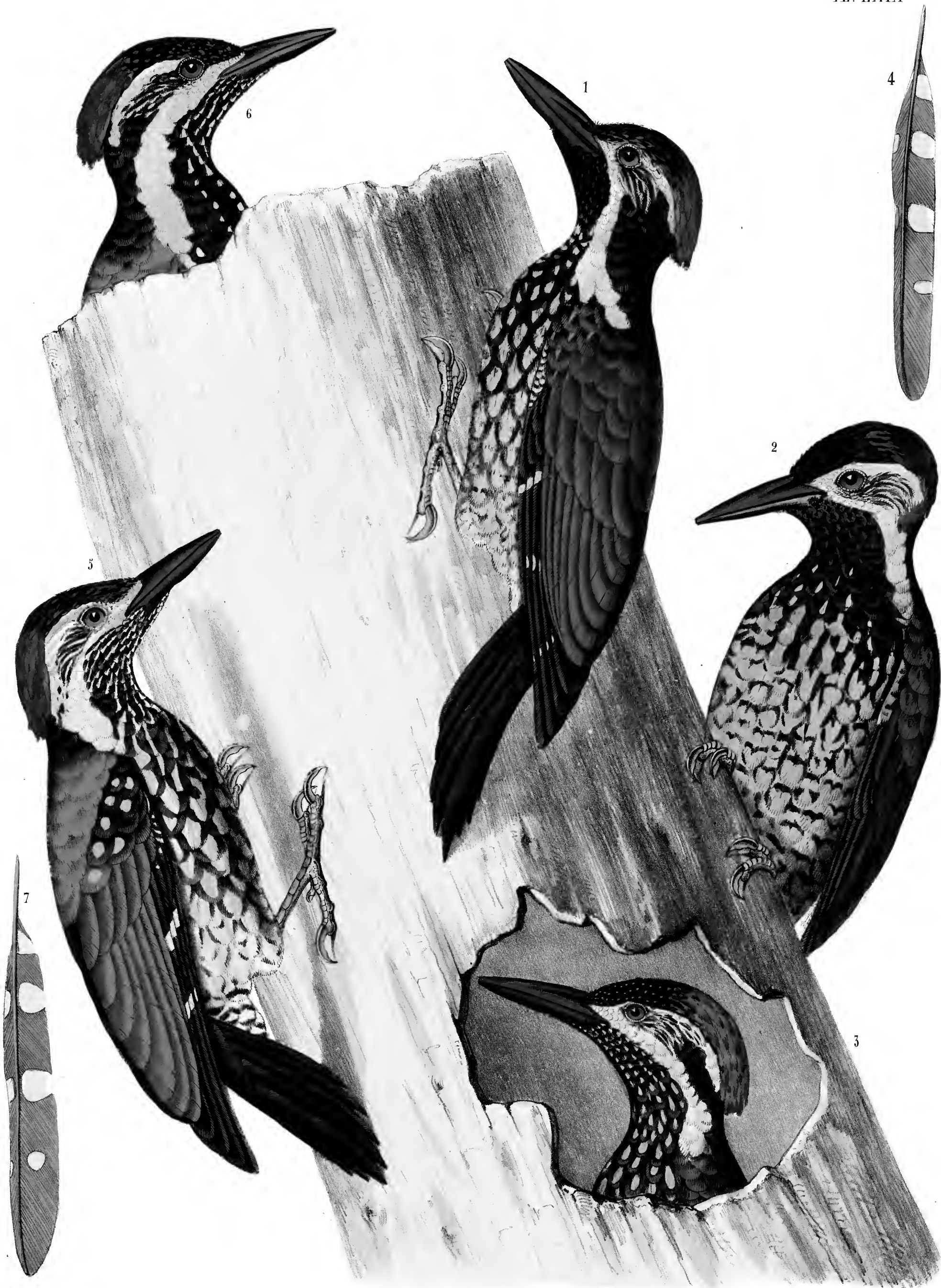
Mesnel, del et Lith.

Malherbe, direc.^t

INDOPIC SPHILOLOPHE (Less.) fig. 1, mâle, f. 2, j. mâle
f. 3, femelle, f. 4, rémige 4^e.

INDOPICUS (Malh.) HÆMATRIBON (Wagl.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel del et Lith.

A. Malherbe direx'

BRAHMAPIC. (Malh.) A DOS ROUGE (Vieill.) fig. 1. mâle;
fig. 2, autre mâle. fig. 3, femelle; fig. 4. remige 4^e.
BRAHMAPIC DU BENGAL (Buff) fig. 5, mâle; fig. 6, femelle; fig. 7, remige 4^e.

BRAHMAPICUS ERYTHRONOTUS (Vieill.)
BRAHMAPICUS BENGALENSIS (Linn)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, Del & Lith.

A. Malherbe, Drexel

BRAHMAPIC PUNCTICOL (Malh.) fig. 1, femelle; f. 2, mâle. f. 3, rémige 4^e f. 4, la patte. BRAHMAPICUS PUNCTICOLLI (Malh.)
CHLOROPICOÏDE à CROUPION ROUGE (Malh.) f. 5, femelle. CHLOROPICOÏDES RUBROPYGIALIS (Malh.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del & lith.

Malherbe, direc^t.

CHLOROPICOÏDE DE SCHORE (Malh.) fig. 1, mâle, f. 2 femelle
f. 3, rémige 4^e f. 4, palte.

CHLOROPICOÏDE TIGA (Raffle) f. 5, mâle, f. 6, femelle, f. 7, rémige 4^e

CHLOROPICOÏDES SCHORIÏ (Malh.)

CHLOROPICOÏDES TIGAE (Raffle.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, Del. & Lith.

A. Malherbe, Direx.^t

CHLOROPICOÏDE de RAFFLES (Vig.) fig. 1, mâle; f. 2, femelle,
f. 3, j. mâle; f. 4, rémige 4.^e
CHLOROPICOÏDE GRANTIA (M^r CLELL.) f. 5, mâle; f. 6, femelle.

CHLOROPICOÏDES RAFFLESII.
CHLOROPICOÏDES GRANTIA.

**BLANK
PAGE**



Mesnel, Del & Lith.

A. Malherbe, Direct^r

CHLOROPIC à nuque jaune, (Malh.) fig. 1, mâle;
f. 2, femelle; f. 3, j. femelle; f. 4, rémige 4^e.

CHLOROPICUS FLAVINUCHA (Gould.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, Del & Lith.

A. Malherbe, Dircx^t

CHLOROPIC à huppe verte (Malh.) fig. 1, mâle; f. 2, femelle.
f. 3, j. mâle; f. 4, rémige 4^e.

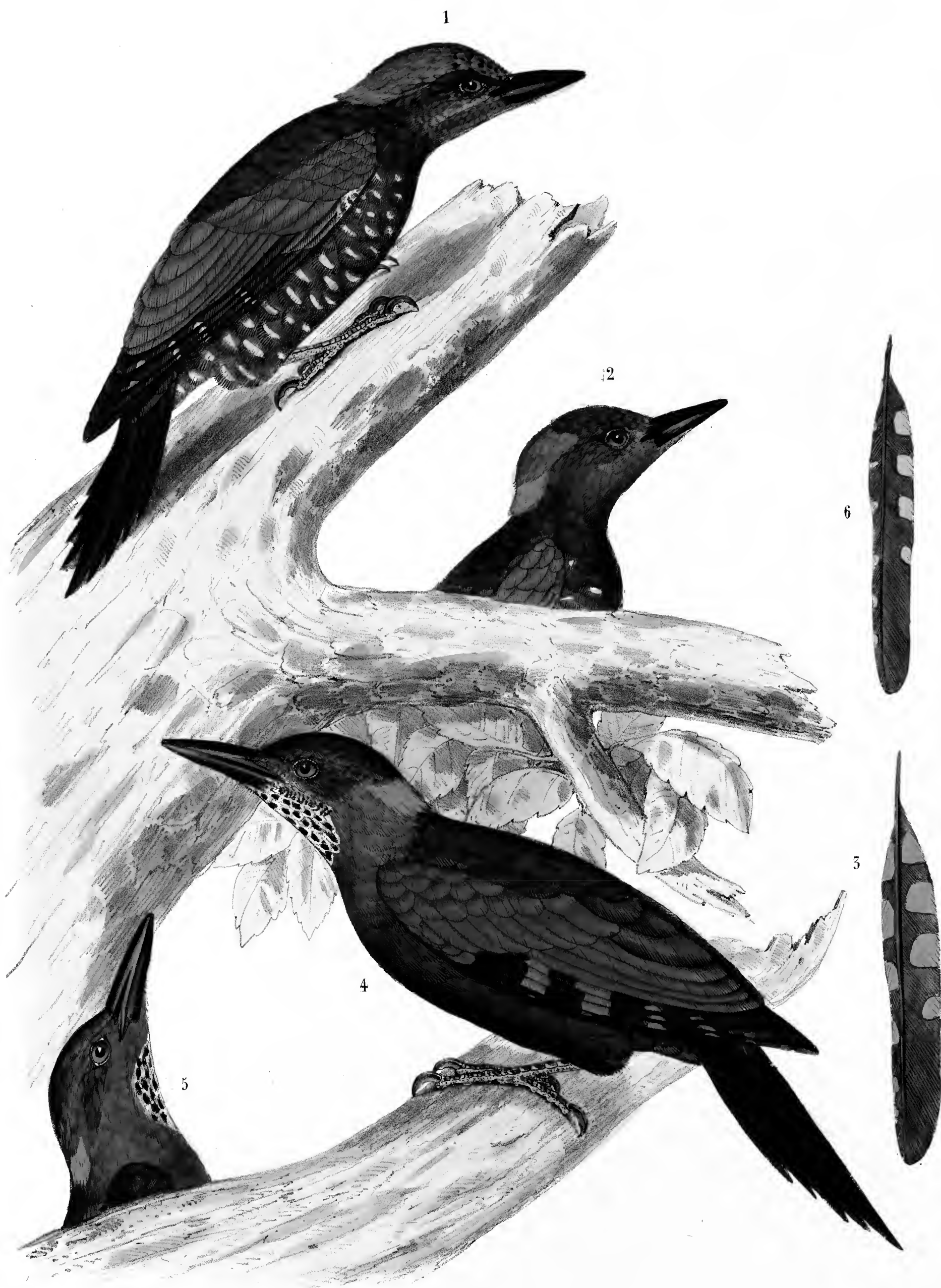
CHLOROPIC GRENADIN (Temm.) fig. 5, mâle; f. 6, femelle.
f. 7, rémige 4^e.

CHLOROPICUS CHLOROLOPHUS (Vieill.)

CHLOROPICUS PUNICEUS (Horsf.)

Paris, Lith. Complan, r. Rousselet, 15.

**BLANK
PAGE**



Ménel del et Lith

A. Malherbe direct

CHLOROPIC XANTHODÈRE (Malh) fig 1, mâle; f. 2, femelle; f. 3, rémige; 4.
CHLOROPIC GORCERET (Temm) f. 4, mâle; f. 5, femelle; f. 6, rémige; 4.^e

CHLOROPICUS XANTHODERUS (Malh)
CHLOROPICUS MENTALIS (Temm)

Paris Lith Compagnie Rousselet & Co

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del. & lith

A. Malherbe, direc.

CHLOROPIC MINIMUM (Less.) fig. 1, mâle; f. 2, femelle; f. 3, rémige 4°. CHLOROPICUS MINIATUS (Ferst.)
CHLOROPIC MÉDIASTIN. (Temm.) f. 4, femelle variété, f. 5, mâle, f. 6, femelle. CHLOROPICUS DIMIDIATUS (Temm.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del. et lith.

A. Malherbe, direc.

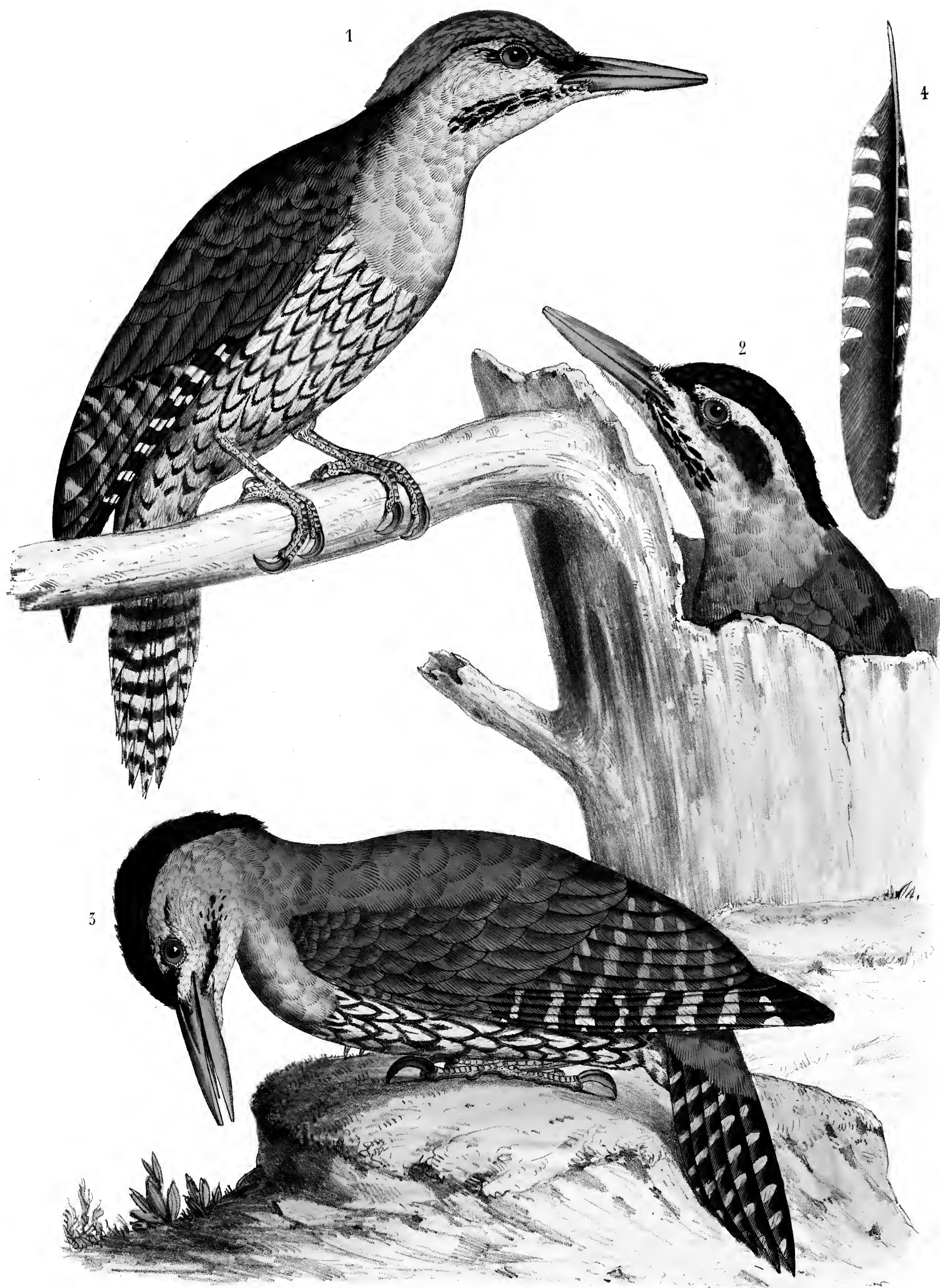
CHLOROPIC STRIOLÉ (Ex Blyth.) fig. 1, mâle; f. 2, femelle.
f. 3, rémige 4^e

CHLOROPIC OCCIPITAL, f. 4, mâle; f. 5, femelle, f. 6, rémige 4^e

CHLOROPICUS STRIOLOTUS (Blyth.)

CHLOROPICUS OCCIPITALIS (Vigors.)

**BLANK
PAGE**

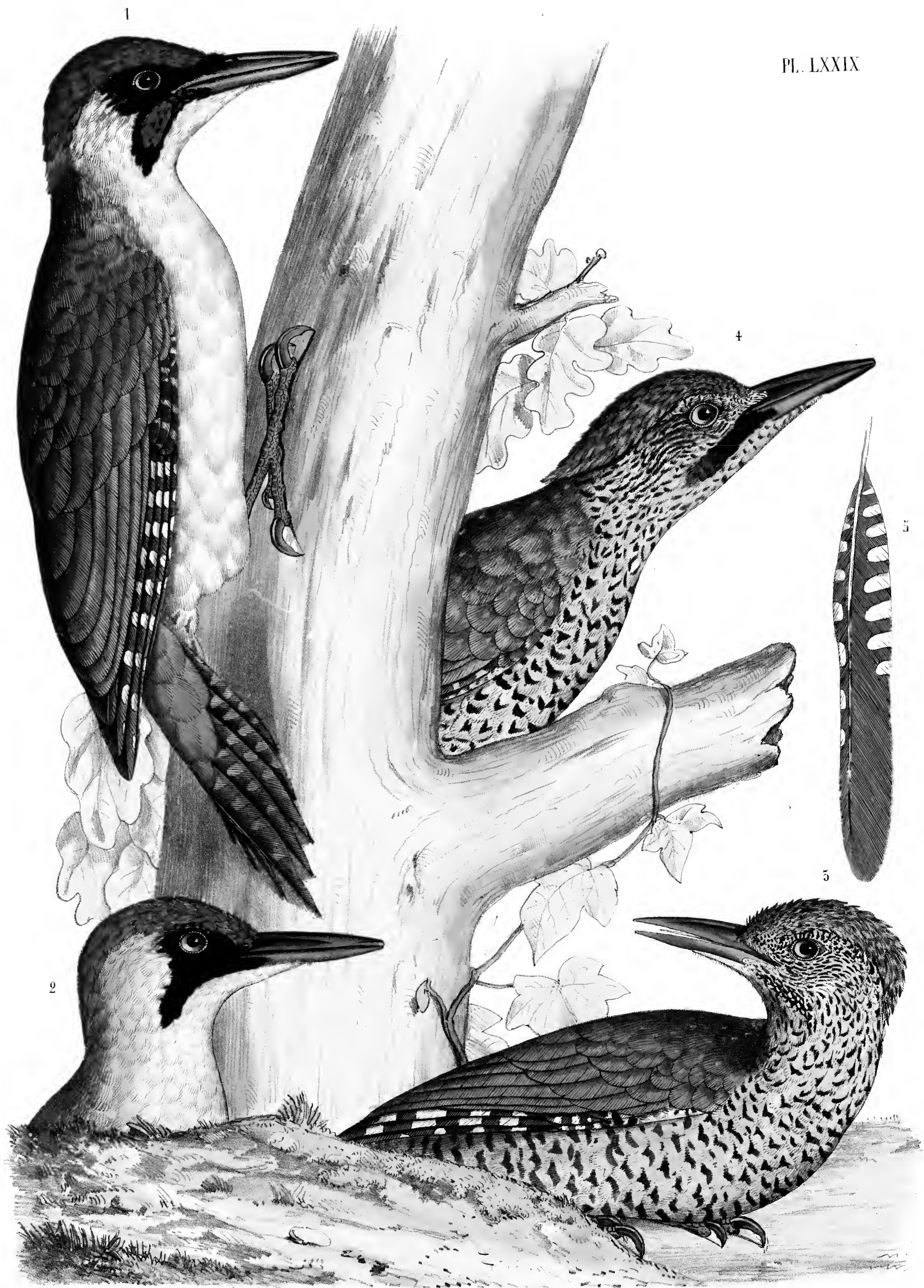


Mesnel del et Litz

A. Malherbe dir.

CHLOROPIC ECAILLÉ (Ex. Less.) fig. 1. mâle; f. 2. j. mâle. CHLOROPICUS SQUAMATUS (Vigors)
f. 3, femelle; f. 4. remige 4^e

**BLANK
PAGE**



Mesnel del et Lith

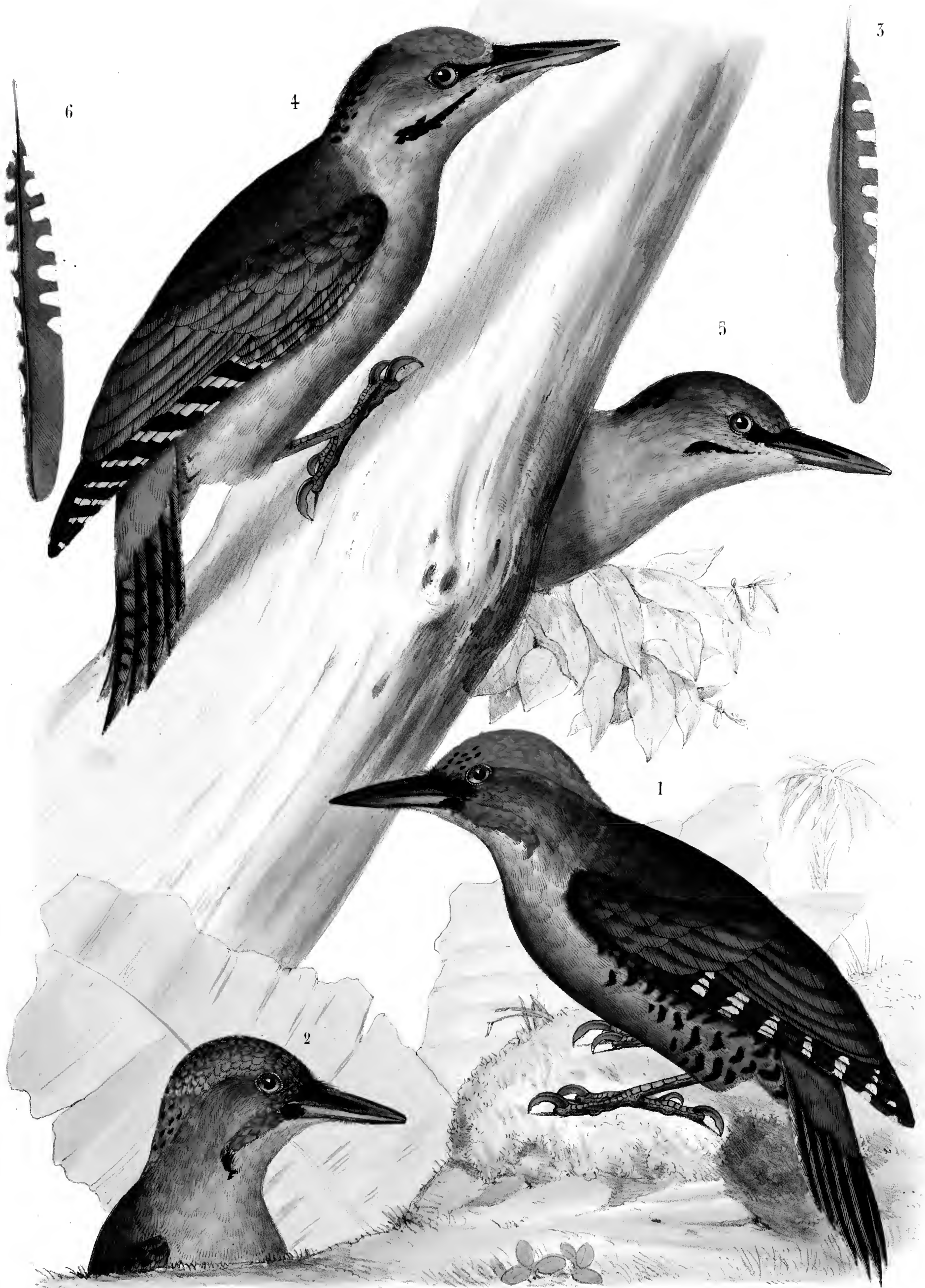
A. Malherbe, direx^t

CHLOROPIC VERT, (Malh) fig. 1, mâle; f. 2, femelle.

f. 3, J. male; f. 4, J. femelle; f. 5, rémige, 4^e.

CHLOROPICUS VIRIDIS

**BLANK
PAGE**



Mesnel del et Lith

A. Malherbe del et Lith

CHLOROPIC AWOKERA (Malh ex Temm) fig. 1, male; f. 2 femelle; f. 3, rémige 4.
CHLOROPIC DE GUÉRIN (Malh) f. 4, mâle; f. 5, femelle; f. 6 rémige 4

CHLOROPICUS AWOKERA
CHLOROPICUS GUERINI

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del. & lith.

A. Malherbe, direc.^t

CHLOROPIC CENDRÉ (Temm.) f. 1, mâle. f. 2, femelle; f. 3, rémige, 4^e.

CHLOROPICUS CANUS (Gmel.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del et Lith.

A. Malherbe, direc^t

CHLOROPIC le VAILLANT (Math.) fig. 1, mâle, encore jeune; f. 2, femelle, ad. CHLOROPICUS VAILLANTII (Math.)
f. 3, j. mâle de l'année; f. 4, rémige 4^e.

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del & lith.

A. Malherbe, direct.

CHLOROPIC MULTIBANDE (Malh.) f. 1, mâle; f. 2 femelle; f. 3, rémige, 4°.
CHLOROPIC CAPISTRATE (Ex-natt.) f. 4, mâle, f. 5, femelle; f. 6, rémige, 4°.

CHLOROPICUS POLYZONUS (Temm.)
CHLOROPICUS CAPISTRATUS (Natt.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del. & lith.

A. Malherbe, direc^t.

CHLOROPIC CHRYSOCHLORE (Vieill.) fig. 1, mâle, f. 2, femelle; f. 3, rémige, 4^e CHLOROPICUS CHRYSOCHLORUS (Vieill.)
 CHLOROPIC BRUN-DORÉ (Ex-vieill.) f. 4, mâle; f. 5, femelle, f. 6, rémige, 4^e CHLOROPICUS AURULENTUS (Illig.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel del et Lith

A. Malherbe direx.

CHLOROPIC DU BRÉSIL fig. 1, mâle; fig. 2, femelle
CHLOROPIC D'ISIDORE (Malh) fig. 3, mâle; fig. 4 femelle. fig. 5, remige 4^e
fig. 6, remige secondaire.

CHLOROPICUS BRASILIENSIS (Sw.)
CHLOROPICUS LEUCOLÆMUS (Natt)

**BLANK
PAGE**



Mesnel del et lith

A. Malherbe direx

CHLOROPIC POIGNARDÉ (Temm.) fig. 1, mâle; f. 2, femelle; f. 3, remige 4^e

CHLOROPIC à GORGE JAUNE (Malh.) f. 4, mâle; f. 5, vieux mâle; f. 6, femelle; f. 7, remige 4^e

CHLOROPICUS PERCUSSUS (Temm.)

CHLOROPICUS CHLOROCEPHALUS (Gmel.).

**BLANK
PAGE**



Mesuel del et Lith.

A. Malherbe direc.

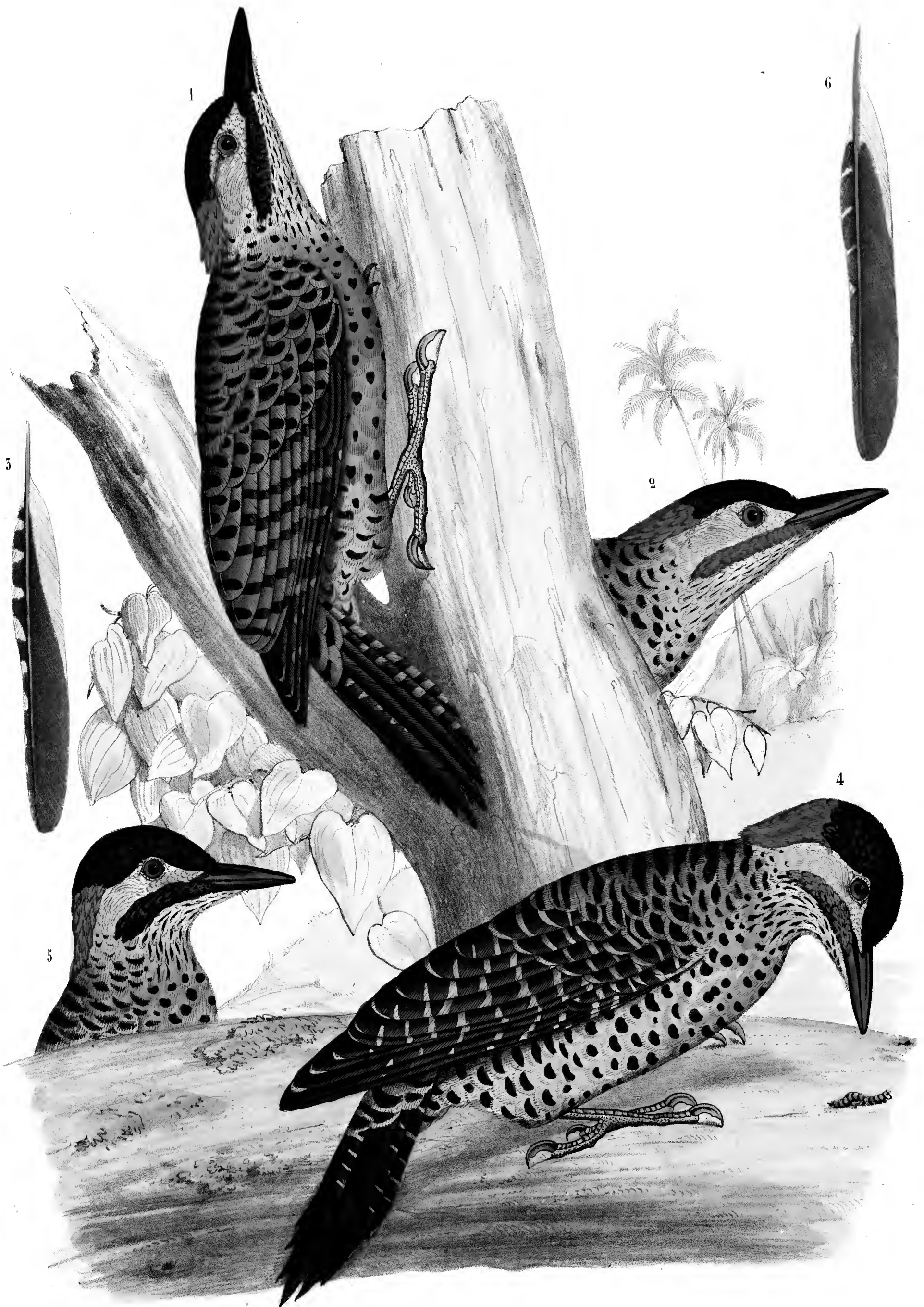
CHLOROPIC à GORGE ROUGE (Malh) fig 1, mâle; f 2, femelle; f 3, rémige 4^e

CHLOROPIC de CAYENNE (ex Valenc) f 4 et 5, mâles, SPECIOSUS (Sclat) f 6, femelle; f 7, rémige 4

CHLOROPICUS ERYTHROPSIS (ex Vieill Bonap)

CHLOROPICUS CAYENNENSIS (ex Gmel)

**BLANK
PAGE**



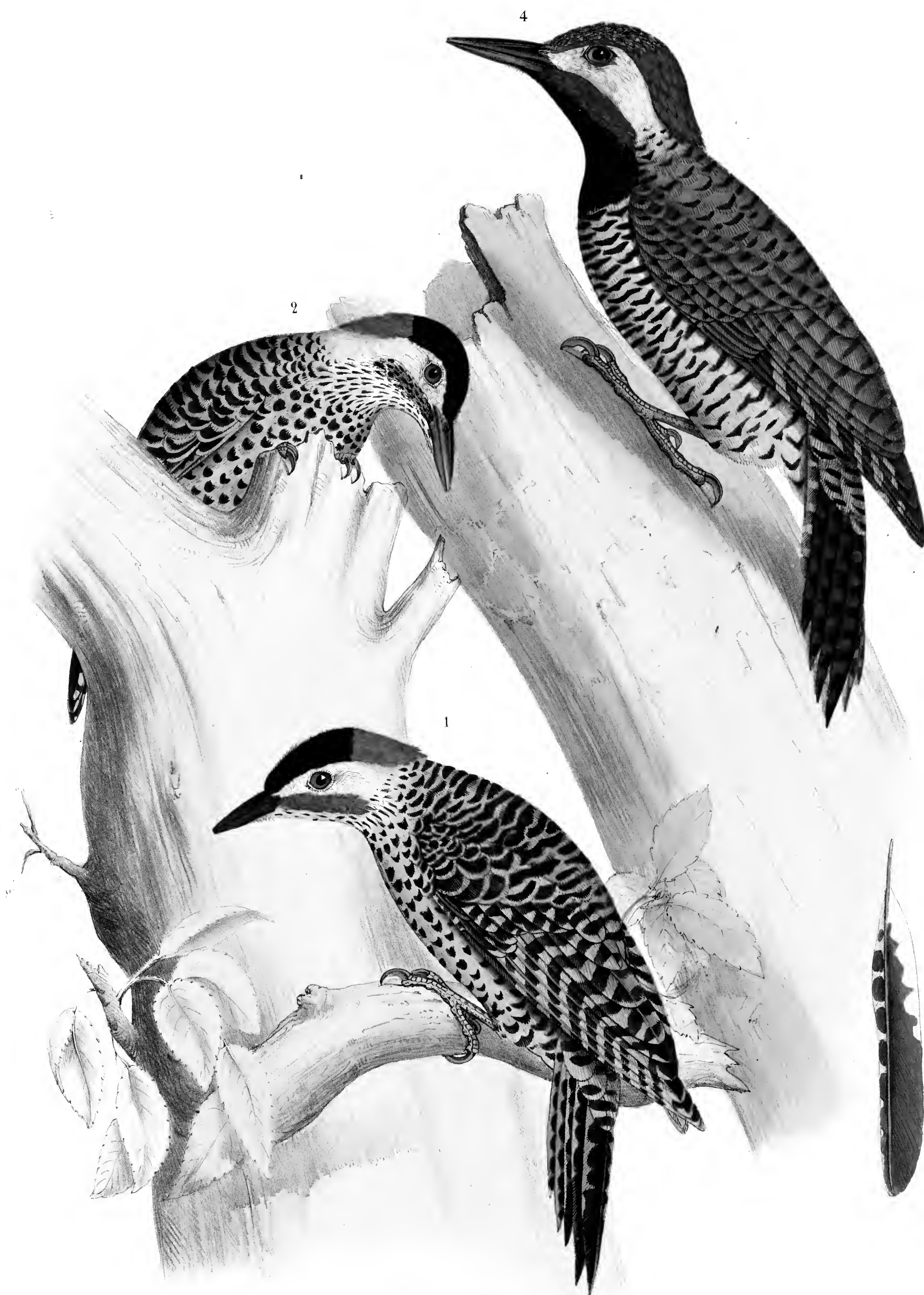
Mesnel, del et lith.

A. Malherbe, direc^t

CHRYSTOPIC CHLORIS (Malh.) fig. 1, mâle; f. 2, femelle, f. 3, rémi 4.^e
CHRYSTOPIC MELANOCHLORE (Malh.) f. 4, mâle; f. 5, femelle, f. 6, rémi 4.^e

CHRYSTOPICUS CHLOROSOSTUS (Wagl.)
CHRYSTOPICUS MELANOCHLORUS (Gmel.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del et Lith.

A. Malherbe, direx^t

CHRYSTOPIC ICTEROMELE (Math.) fig 1, mâle, f. 2, femelle; f. 3, rémige 4^e.
CHRYSTOPIC à COU NOIR (Math.) f. 4, mâle.

CHRYSTOPICUS ICTEROMELAS (Vieill.)
CHRYSTOPICUS ATRICOLLI (Math.)

**BLANK
PAGE**



CHRYSOPICUS (Malh.) fig. 1, mâle; f. 2, femelle; f. 3, remige 4^e
 CHRYSOPICUS (ex Swain) f. 4, mâle; f. 5, femelle; f. 6, remige 4^e
 CHRYSOPICUS (Malh.) f. 7, mâle; f. 8, femelle; f. 9, remige 4^e

CHRYSOPICUS CHRYSOMELAS (Malh.)
 CHRYSOPICUS RUBIGINOSUS (Swain)
 CHRYSOPICUS MELANOLAEMUS (Malh.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del et Lith.

A. Malherbe, direc^t

CHRYSTOPIC ÆRUGINEUX f. 1, mâle; f. 2, femelle, f. 3, rémige 4^e.
CHRYSTOPIC GRISONNANT (Malk.) f. 4, mâle, f. 5, femelle, f. 6, autre mâle,
f. 3, rémige 4^e.

CHRYSTOPICUS ÆRUGINOSUS (Licht.)
CHRYSTOPICUS CANIPILEUS (Lafren & d'Orb.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel del et Lith

A. Malherbe d'expr.

CHRYSTOPIC (Malh) du GABON fig. 1. mâle; fig. 2. femelle; f. 3. remige 4^e
 CHRYSTOPIC du PRINCE CHARLES f. 4 mâle; f. 5. remige 4^e
 CHRYSTOPIC à BEC COURT f. 6. mâle; f. 7. femelle. f. 8. remige 4^e

CHRYSTOPICUS GABONENSIS (Malh ex Verreaux)
 CHRYSTOPICUS CAROLI (Malh)
 CHRYSTOPICUS BRACHYRHYNCHUS (Swains.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel del et Lith

A. Malherbe, direct.

CHRYSTOPIC NEIGEUX (Malh ex Sw) fig. 1, mâle; f. 2, femelle.

CHRYSTOPIC à DOS VERT f. 3, femelle.

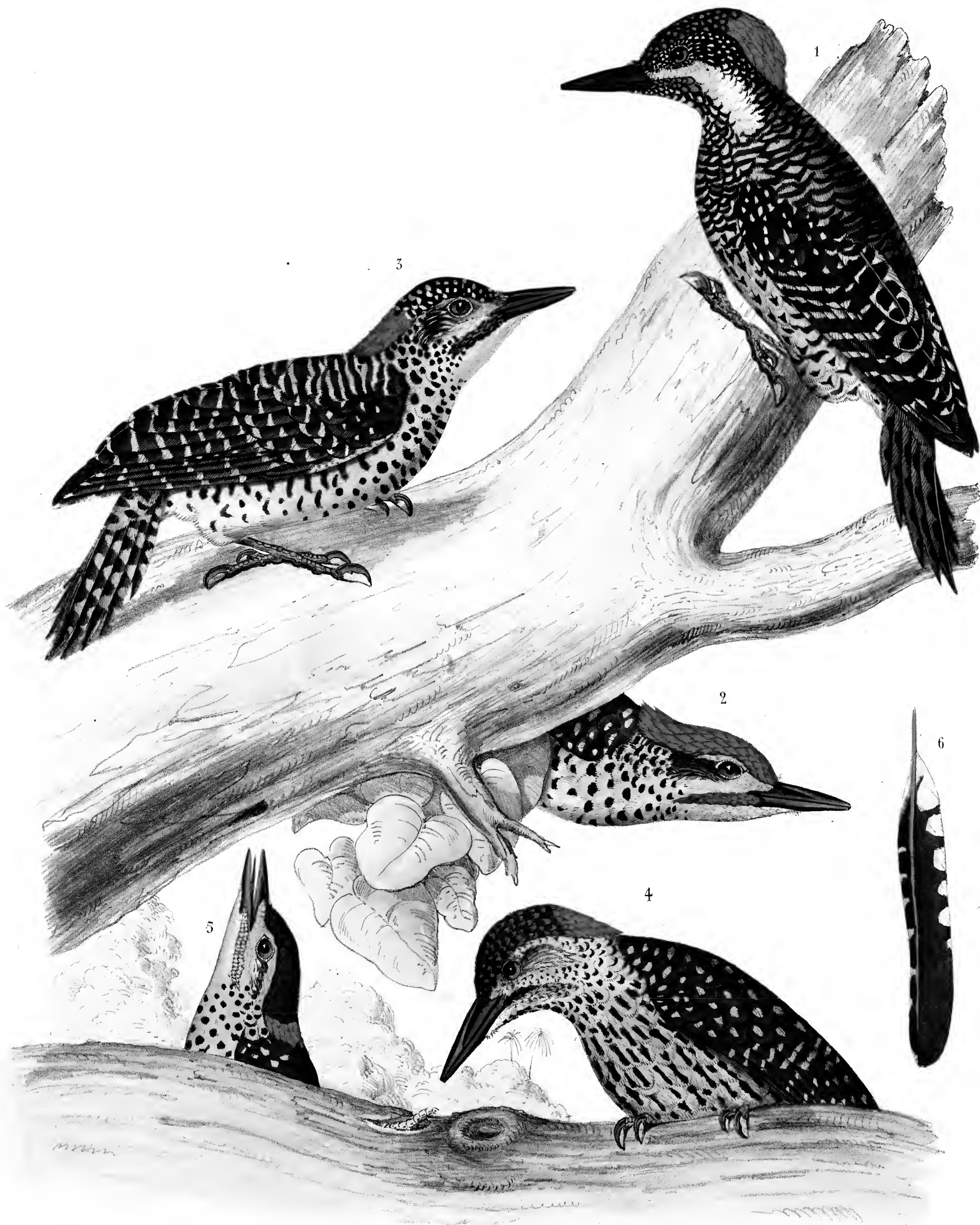
CHRYSTOPIC POINTILLE (Malh) f. 4, mâle; f. 5, femelle; f. 6, jeune femelle; f. 7, remige 4^e.

CHRYSTOPICUS NIVOSUS (Swain)

CHRYSTOPICUS CHLORONOTUS (Val)

CHRYSTOPICUS PUNCTILIGERUS (Wagl)

**BLANK
PAGE**



Mesnel del et Lith

A. Malherbe. dir.

CHRYSOPIE (Malh) de BRUCE fig. 1. mâle
 CHRYSOPIE tacheté de NUBIE (Buff) fig. 2, mâle f. 3. femelle.
 fig. 4 Jeune mâle; f. 5. Jeune femelle; f. 6. remige 4^e

CHRYSOPIEUS BRUCEI (Malh.)
 CHRYSOPIEUS NUBICUS (Wagl)

Lith. Compagnie rue Rousset N.° 15. Paris

**BLANK
PAGE**



Mesnel. del et Lith.

A. Malherbe. direc.

CHRYSTOPIC MOUCHETÉ (Malh) fig. 1, mâle, f. 2, femelle.
MELAMPIC A COLLIER, f. 3, jeune femelle; (Malh)

CHRYSTOPICUS PERSPICILLATUS. (Licht)
MELAMPICUS TORQUATUS.

Lith. Compagnie rue Rousselet, 15. Paris.

**BLANK
PAGE**



Mesnel del et Lith

A Malherbe direc^t

CHRYSTOPICUS D'ABINGTON fig 1 mâle; f. 2. femelle; f. 3. rémiqe. 4^e
CHRYSTOPICUS TIGRÉ (Le Vaill.) fig. 4 mâle; f. 5. femelle; f. 6. rémiqe 4^e

CHRYSTOPICUS ABINCONI (Smith)
CHRYSTOPICUS NOTATUS (Licht)

**BLANK
PAGE**



Mesnel del et Lith

A Malherbe direct

MELAMPIC LEWIS (Wils) fig. 1. vieux mâle; f. 2. id femelle;
f. 3. mâle, ad. f. 4 femelle ad
f. 5 jeune femelle

MELAMPICUS TORQUATUS (Audub.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel del et Lith

A. Malherbe direct

MELAMPIC ERYTHROCEPHALE (Malh ex Linn) fig 1 mâle ad. f2 et 3 jeunes femelles f4 remige 4^e
MELAMPIC DE PORTO-RICO (Maugé) f 5. mâle, f6 rémige 4^e

MELAMPICUS ERITHROCEPHALUS
MELAMPICUS PORTO-RICENSIS (Daubin)

**BLANK
PAGE**



Mesuel del et Lith

A Malherbe direx^t

MELAMPIC A FRONT ROUCE (Spix) fig. 1. mâle; f. 2. femelle; f. 3. rémige 4^e
MELAMPIC HIRONDINACE (Drap) f. 4. mâle; f. 5. femelle.
f. 6. jeune mâle; f. 7. rémige 4^e

MELAMPICUS RUBRIRONS (Spix)
MELAMPICUS HIRUNDINACEUS (Gmel):

**BLANK
PAGE**



Mesnel del et Lith

Malherbe direx

MÉLAMPIC FORMICIVORE (Less) fig. 1. mâle; f. 2. femelle; f. 3. femelle; f. 4. remige 4^e.
MÉLAMPIC A GORGE JAUNE (Malh) f. 5. mâle; f. 6. femelle; f. 4. remige 4^e.

MELAMPICUS FORMICIVORUS (
MELAMPICUS FLAVIGULA (Natter)

**BLANK
PAGE**



Mesnel del et Lith.

A. Malherbe direx^t

MELAMPIC L'HERMINIER (Less) fig. 1.
 MELAMPIC A FRONT JAUNE (Viel.) fig. 2 & 3 mâles. f. 4 femelle; f. 5 remige 4^e.
 MELAMPIC A GORGE CITRINE (Malh.) f. 6 mâle

MELAMPICUS HERMINIERI (Less)
 MELAMPICUS FLAVIRONS
 MELAMPICUS XANTHOLARYNX (Reich)

**BLANK
PAGE**



Mesnel del et Lith

A Malherbe direct

MELAMPIC DOMINICAIN (Malh ex Vieill) f. 1 mâle. f. 2 femelle.
XENOPICA MASQUE BLANC (Malh) f. 3 mâle f. 4 femelle; f. 5 rémige 4^e

MELAMPICUS DOMINICANUS (Vieil)
XENOPICUS ALBOLARVATUS (Cassin)

**BLANK
PAGE**



Mesnel del et Lith.

A Malherbe direx^t

PIC-ZÈBRE SUPERCILIAIRE (Malh ex Temm) fig 1 mâle; f 2 femelle; f 3 rémige; 4^e

id id Variété blanche fig 4.

PIC-ZÈBRE ÉLÉGANT (ex Swain) f 5 mâle; f 6 femelle; f 7, rémige 4^e

SEBRAPICUS SUPERCILIARIS (Temm)

id id

SEBRAPICUS ELEGANS (Swainn)

**BLANK
PAGE**



Mesnard del & Lith

A Malherbe direct.

PIC-ZÈBRE PUCHERAND (Malh) fig 1 mâle; f 2, femelle; f 3 remige 4^e
 PIC-ZÈBRE ALEXAN CENDRE (Malh) fig 4 mâle; f 5 femelle; f 6 remige 4^e
 PIC-ZÈBRE CAROLIN (Val) f 7, mâle; f 8, femelle; f 9 remige 4^e

SEBRAPICUS PUCHERANI (Malh)
 SEBRAPICUS HYPOPOLIUS (Malh)
 SEBRAPICUS CAROLINUS (Linn)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del & lith.

A. Malherbe, direc.

PIC-ZÈBRE à FRONT D'OR (Malh. ex Licht.) f. 1, mâle; f. 2, femelle; f. 3, j. mâle; f. 4, remige 4^e. ZEBRAPICUS AURIFRONS (Licht.)
 PIC-ZÈBRE de la JAMAÏQUE (Buff.) f. 5, mâle; f. 6, femelle; f. 7, remige 4^e. ZEBRAPICUS RADIOLATUS (Wagl.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del & Luth.

A. Malherbe, d'après

PIC-ZÈBRE AUX YEUX ROUGES (Malh. ex Licht.) f. 1, mâle; f. 2, femelle; f. 3, remige 4°.
PIC-ZÈBRE DE SANTA-CRUZ. (Ex Bonap.) f. 4, mâle; f. 5, femelle; f. 6, remige 4°.

ZEBRAPICUS ERYTHROPHthalmus (Licht.)
ZEBRAPICUS SANTA-CRUZI (Bonap.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del & Lith.

A. Malherbe, direct.

PIC-ZÈBRE TRICOLOR (Wagl.) f. 1, mâle; f. 2, femelle; f. 3, rémige 4^e.
 PIC-ZÈBRE DE KAUP (Bonap.) f. 4, mâle; f. 5, femelle; f. 6, rémige 4^e.

ZEBRAPICUS TRICOLOR (Wagl.)
 ZEBRAPICUS KAUPII (Bonap.)

**BLANK
PAGE**



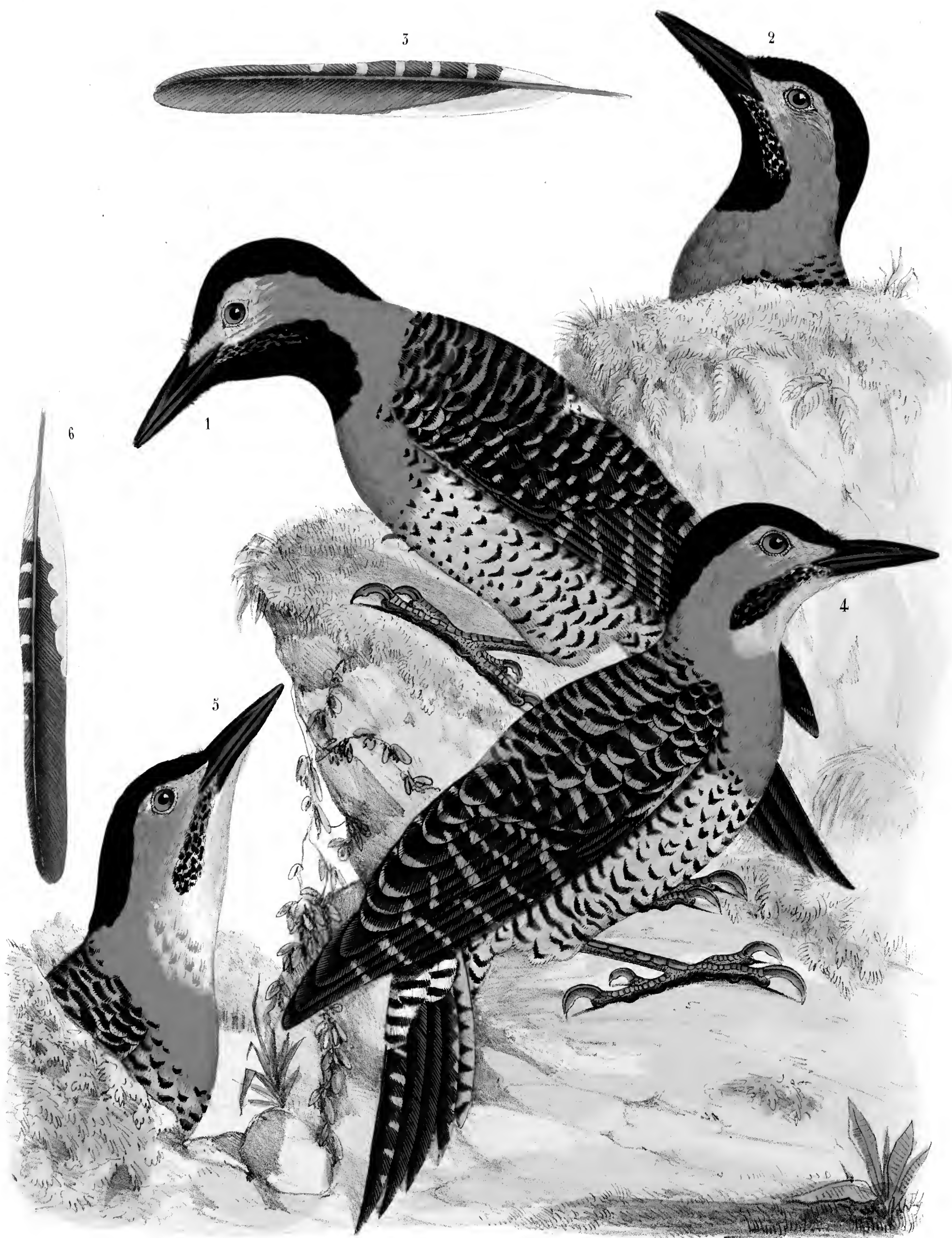
Mesnel, del & lith.

A. Malherbe, direx^t

PIC-ZÈBRE à VENTRE SANGUIN (Swains.) f. 1, mâle.
PIC-ZÈBRE DE S^t DOMINGUE (Math.) f. 2, mâle, f. 3, mâle encore jeune.

ZEBRAPICUS RUBRIVENTRIS (Swains.)
ZEBRAPICUS STRIATUS (Gmel.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del & lith.

A. Malherbe, direx.

GÉOPIC CHAMPÊTRE (Malh.) f. 1, mâle; f. 2, femelle; f. 3, rémige 4^e.
GÉOPIC AGRICOLE (Malh.) f. 4, mâle; f. 5, femelle; f. 6, rémige, 4^e.

GEOPICUS CAMPESTRIS (Wagl.)
GEOPICUS AGRICOLA (Malh.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del et lith.

GÉOPIC CHRYSOÏDE (Malh.) f. 1, j. mâle; f. 2, queue; f. 3, aile f. 4, femelle.

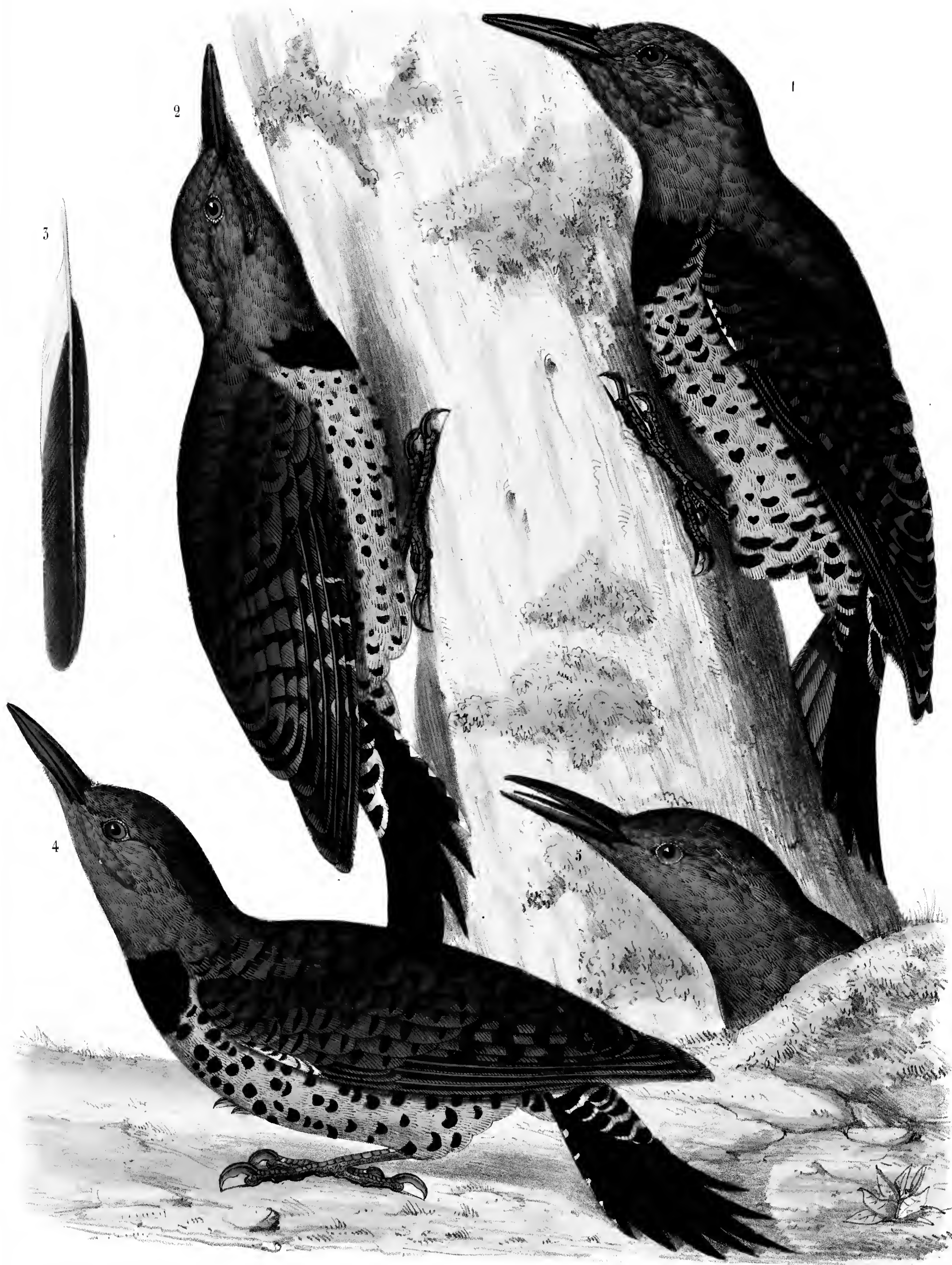
GÉOPIC DORÉ (Ex-vieill.) f. 5, mâle, f. 6, femelle, f. 7, j. mâle.

A. Malherbe, direc^t.

GEOPICUS CHRYSOÏDES (Malh.)

GEOPICUS AURATUS (Linn.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del et Lith.

A. Malherbe, direc.

GÉOPIC MEXICANOÏDE (Lafres) f. 1, mâle; f. 2, j. femelle; f. 3, rémige 4°.

GÉOPIC MEXICAIN (Malh. ex Less.) f. 4, mâle; f. 5, femelle; f. 3, rémige 4°.

GEOPICUS RUBICATUS (Wagl.)

GEOPICUS MEXICANUS (Swains.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del et Lith.

A. Matherbe, diract.

GÉOPIC LABOUREUR (Levail.) f. 1, mâle; f. 2, femelle; f. 3, rémige 4^e.

GÉOPIC CHILIEN (Ex-Less.) f. 4, mâle; f. 5, femelle; f. 6, rémige 4^e.

GEOPICUS ARATOR (G. Cuv.)

GEOPICUS CHILFNSIS (Garnot-et Less.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del. et lith.

A. Malherbe, direc^t

GÉOPIC RIVOLI (Malh.) f. 1, mâle, f. 2, femelle, f. 3, j. mâle, f. 4, j. femelle, f. 5, rémige 4^e.

GEOPICUS RIVOLII (Boiss.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del et Lith.

A. Malherbe, direc.

GÉOPIC des ROCHERS (d'Orb) f. 1, mâle; f. 2, femelle; f. 3, remige 4^e.

GEOPICUS RUPICOLA

GÉOPIC FERNANDO (Ex R. de la Sagra) f. 4, mâle; f. 5, femelle.

GEOPICUS FERNANDINAE (Vig.)

**BLANK
PAGE**



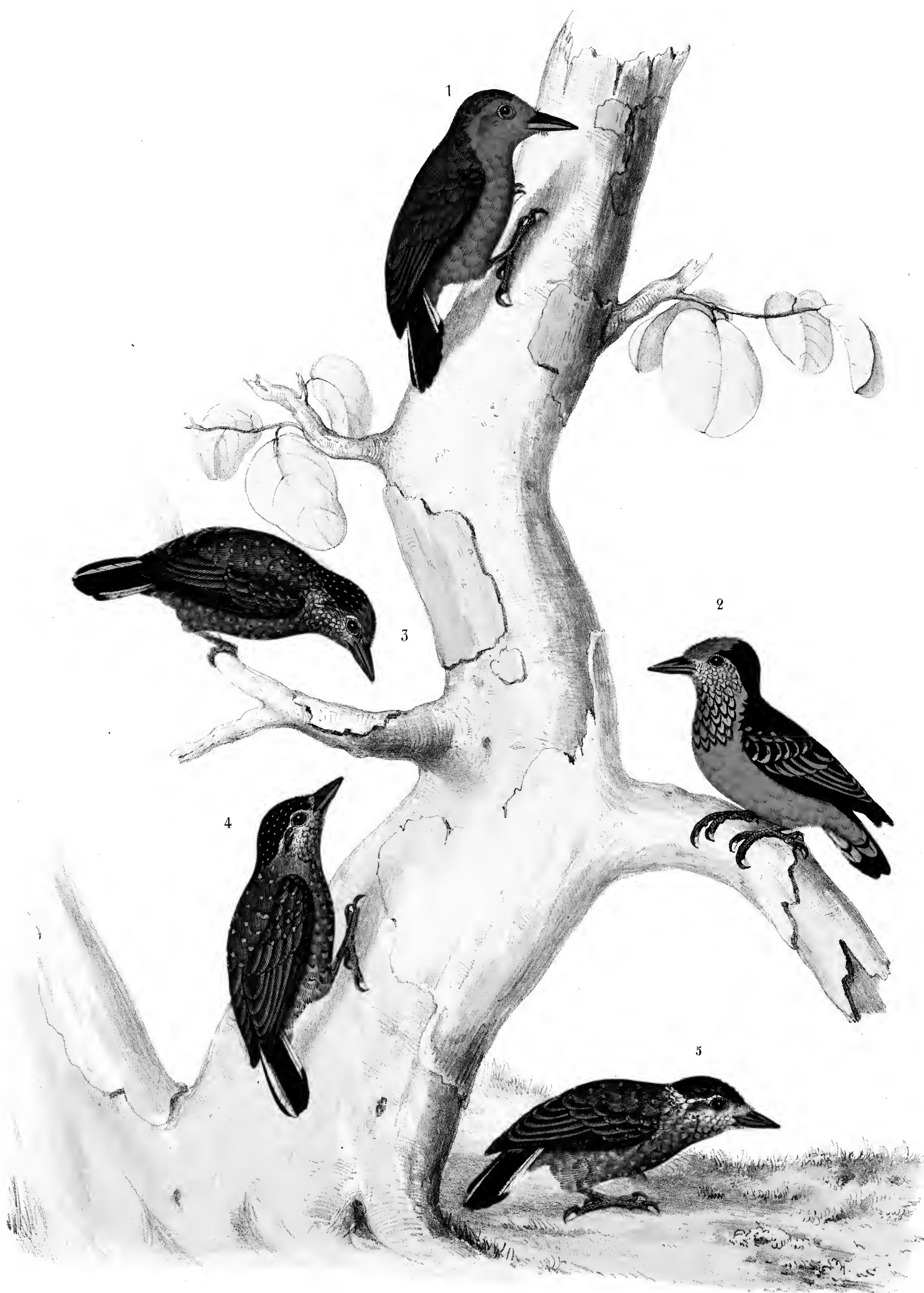
Mesnel del et Lith.

A. Malherbe, direx.

CHRYSOPIE MOUCHETÉ (Malh) fig. 1, mâle, f. 2, femelle.
MELAMPIC À COLLIER, f. 3, jeune femelle, (Malh)

CHRYSOPIE PERSPICILLATUS. (Licht)
MELAMPICUS TORQUATUS.

**BLANK
PAGE**



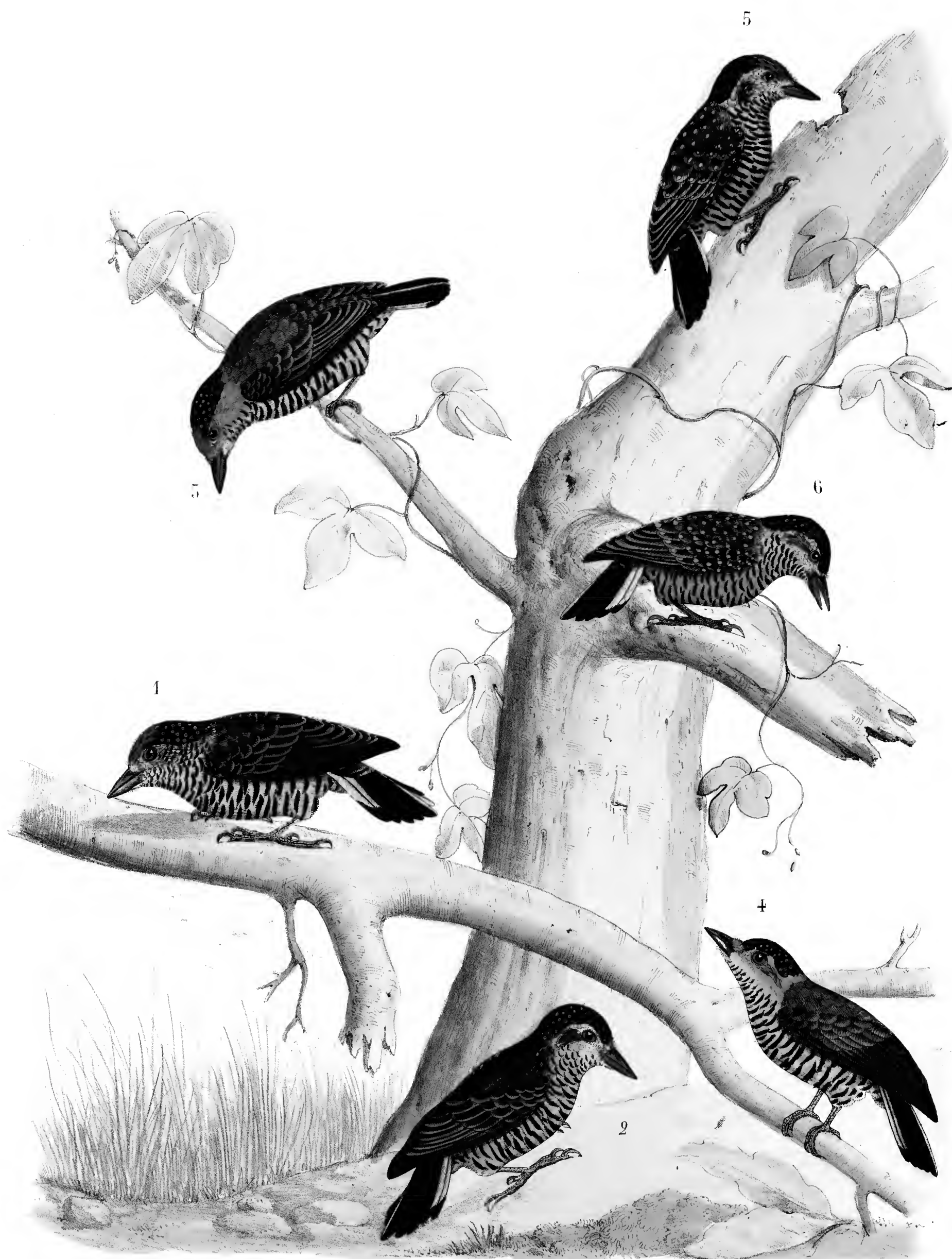
Mesnel, del et Lith.

A. Malherbe, direc^t.

PICUMNOÏDE ABNORME (Temm.) f. 1, femelle.
 PICUMNE TACHETÉ DE BLANC (d'Orb.) f. 2, mâle,
 PICUMNE PYGMÉ (Licht.) f. 3, mâle; f. 4, femelle; f. 5, j. mâle

PICUMNOÏDES ABNORMIS.
 PICUMNUS ALBO SQUAMATUS.
 PICUMNUS PYGMÆUS.

**BLANK
PAGE**



Mesnel del et Lith

A Malherbe direx^t

PICUMNE TEMMINCK. (Lafres) fig. 1. mâle, f. 2, femelle.
 PICUMNE DÉLIÉ (Malh) f. 3. mâle, f. 4 femelle.
 PICUMNE DE BUFFON (Lafres) f. 5. mâle, f. 6, femelle.

PICUMNUS TEMMINKII.
 PICUMNUS EXILIS (Lafres)
 PICUMNUS BUFFONII.

Lith Campan rue Rousselet 13, Paris.

**BLANK
PAGE**



Mesnel del et Lith.

A. Malherbe direx.

PICUMNE CASTELNEAU fig. 1. mâle, f. 2. j. mâle.
 PICUMNE SQUAMULÉ fig. 3. mâle, f. 4. femelle
 PICUMNE INNOMÉ f. 5. mâle f. 6. femelle.

PICUMNUS CASTELNEAU.
 PICUMNUS SQUAMULATUS (Lafres)
 PICUMNUS INNOMINATUS (Burton)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del et Lith.

A. Malherbe direct.

PICUMNE VERREAU (Malh) f.1, femelle.
 PICUMNE A VENTRE ROUX (Malh) f.2, femelle
 PICUMNE GRENADIN f.3, femelle.
 PICUMNE LAFRESNAYE (J. Verr.) f.4, male. f.5, femelle.

PICUMNUS VERREAUXII (Malh)
 PICUMNUS RUFIVENTRIS (Bonap.)
 PICUMNUS GRANADENSIS. (Laf)
 PICUMNUS LAFRESNAYI. (Malh)

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del. & Lith.

A. Malherbe, direc^t.

PICUMNE, fig. 1, mâle; f. 2, femelle.
 PICUMNE ^A GOUTELETES, f. 3, femelle.
 PICUMNE VERMILLON, f. 4, mâle; f. 5, femelle.

PICUMNUS HYPOXANTHUS (Reich.)
 PICUMNUS GUTTATUS (Reich.)
 PICUMNUS CINNAMOMEUS (Reich.)

**BLANK
PAGE**



Mesnel del et Lith.

A. Malherbe, direx.

PICUMNE DE CAYENNE, fig. 1, mâle, f. 2, femelle, f. 3, Jeune mâle.
PICUMNE OLIVATRE, fig. 4 et 5, mâles, f. 6, femelle

PICUMNUS CAYENNENSIS.
PICUMNUS OLIVACEUS

**BLANK
PAGE**



Mesnel, del et Lith.

A. Malherbe, direc^t

TORCOL à PLASTRON, f. 1.
 TORCOL de L'ÉQUATEUR, f. 2.
 TORCOL de LINDE, f. 3.
 TORCOL VERTICILLE, f. 4.

YUNX PECTORALIS.
 YUNX AEQUATORIALIS.
 YUNX INDICA.
 YUNX TORQUILLA.

